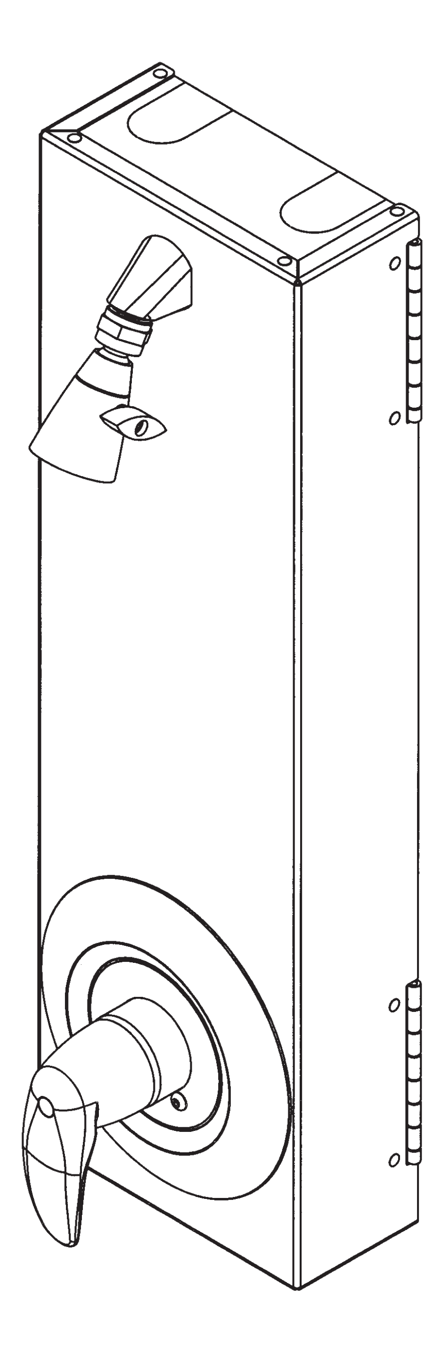


Installation

WS-1X

INDIVIDUAL PIVOTING WALL SHOWER

DOUCHE MURALE PIVOTANTE

INDIVIDUELLE DUCHA INDIVIDUAL DE PARED CON PIVOTE

Table of Contents

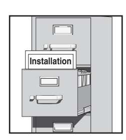
Table des Matières

Contenido

Bradley BRADLEY ®

P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI 53052-0309
Phone: 1-800-BRADLEY Fax: 262-253-4161
www.bradleycorp.com

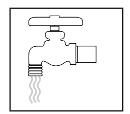
IMPORTANT!



Read this entire installation manual to assure proper installation. When finished with the installation, file this manual with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to local codes and ordinances is the responsibility of the installer.



Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.



Make sure that all water supply lines have been flushed and then completely turned off before beginning installation. Debris in supply lines can cause valves to malfunction.



Product warranties may be found under "Product Information" on our web site at www.bradleycorp.com.

Supplies Required

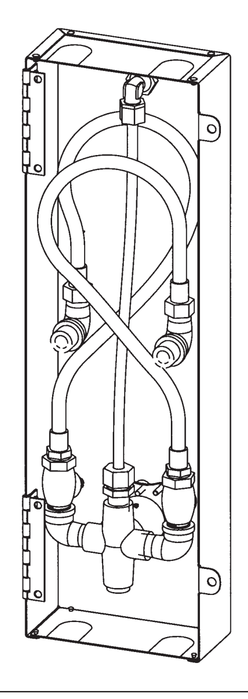
- Water supply piping to connect 1/2" NPT flexible hose(s)
- Suitable wall anchors and 1/4" diameter fasteners to mount shower to the wall
- Pipe Sealant

Recommended Shower Heights

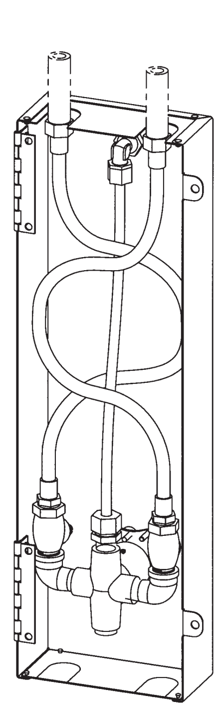
Age	Male	Female
Adult	6'0" (1.83m)	6'0" (1.83m)
Teenage	6'0" (1.83m)	5'6" (1.68m)
Pre-Teens	5'6" (1.68m)	5'6" (1.68m)

Shower Components

Supplies thru-wall



Supplies from above



Shower Dimensions

Supplies from above
Hot
Cold or Tempered
6-3/4" (173)
4" (102)
Front
1/2" (13)
5" (127)
4" (102)
6" (152)
Supplies Thru Wall
22-3/4" (579)
13-3/4" (349)
3-1/8" (80)

Rear
16-3/4" (425)
17-3/4" (452)
3-1/2" (89)
1-3/4" (44)
3-1/4" (82)
1/2" (12)
1/2" (12)
6-7/8" (173)

1 Rough-In Piping

Supply inlets are 1/2" NPT flexible hose and are accessible from the back of the shower or from knockouts on the top cover. Bradley's Equa-Flo valve shown; other valve versions install in similar manner.

- If supplies will be run "thru-wall", Bradley recommends using a 90° street ell to connect the supply hoses.
- If supplies will be run "from above", Bradley recommends running them approximately 1/2" into the top cover.

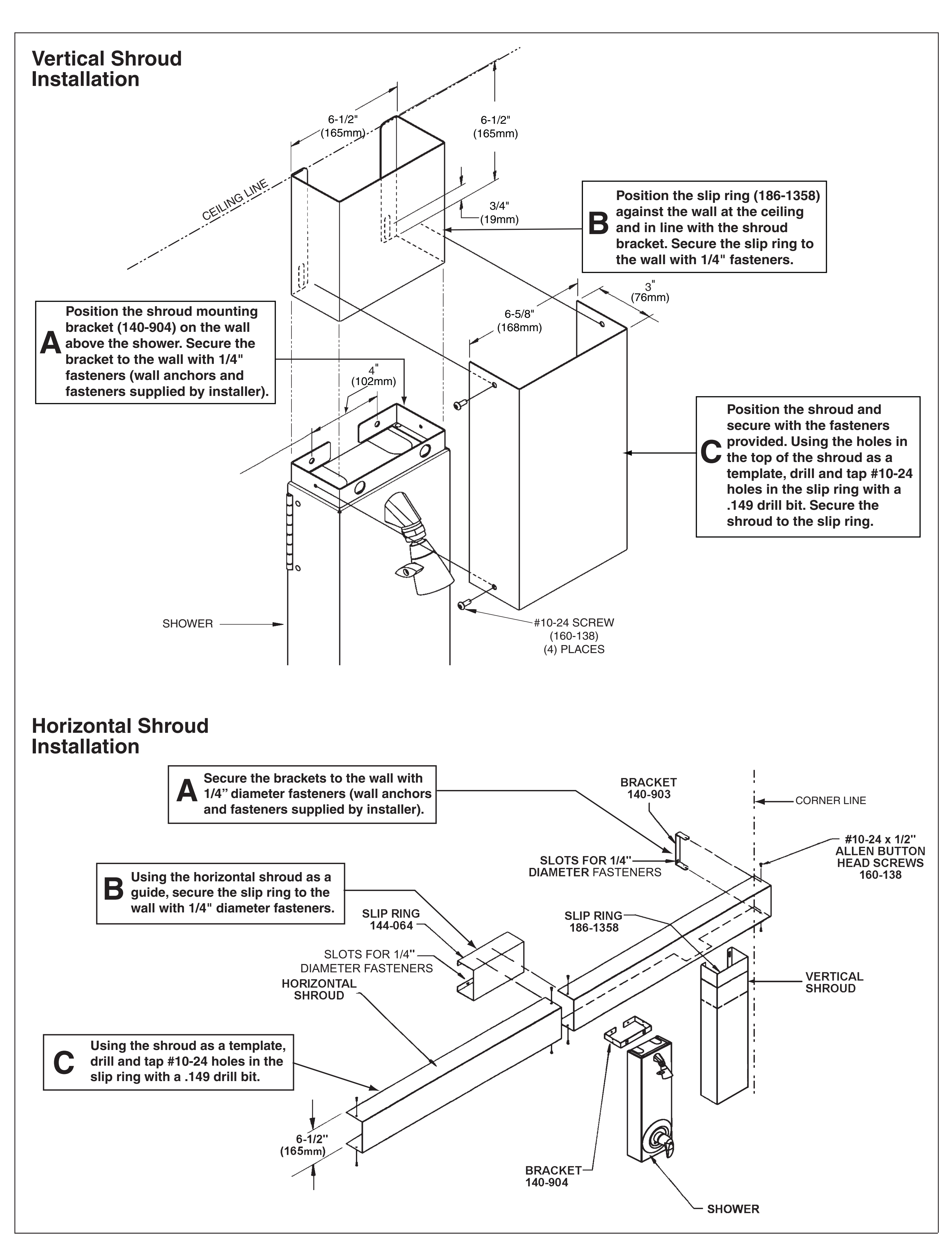
2 Install Shower

B **Connect the 1/2" flexible hoses to the supply lines. Turn the water on and check for leaks and adequate water spray.**

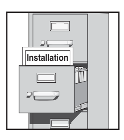
A **Using the shower hinge as a template, mark wall and drill holes for 1/4" fasteners (wall anchors and fasteners supplied by installer). Secure hinge side to the wall.**

C **Close the shower tight to the wall and mark the holes for the mounting tabs on the wall. mark wall and drill holes for 1/4" fasteners. Secure tabs to the wall.**

See table on page 2 for recommended showerhead heights.


Vertical Shroud Installation
6-1/2" (165mm)
6-1/2" (165mm)
CEILING LINE
3/4" (19mm)
B Position the slip ring (186-1358) against the wall at the ceiling and in line with the shroud bracket. Secure the slip ring to the wall with 1/4" fasteners.
3" (76mm)
6-5/8" (168mm)
A Position the shroud mounting bracket (140-904) on the wall above the shower. Secure the bracket to the wall with 1/4" fasteners (wall anchors and fasteners supplied by installer).
4" (102mm)
C Position the shroud and secure with the fasteners provided. Using the holes in the top of the shroud as a template, drill and tap #10-24 holes in the slip ring with a .149 drill bit. Secure the shroud to the slip ring.
SHOWER
#10-24 SCREW (160-138) (4) PLACES
Horizontal Shroud Installation
A Secure the brackets to the wall with 1/4” diameter fasteners (wall anchors and fasteners supplied by installer).
BRACKET 140-903
CORNER LINE
#10-24 x 1/2" ALLEN BUTTON HEAD SCREWS 160-138
SLOTS FOR 1/4" DIAMETER FASTENERS
B Using the horizontal shroud as a guide, secure the slip ring to the wall with 1/4" diameter fasteners.
SLIP RING 144-064
SLIP RING 186-1358
SLOTS FOR 1/4" DIAMETER FASTENERS
HORIZONTAL SHROUD
VERTICAL SHROUD
C Using the shroud as a template, drill and tap #10-24 holes in the slip ring with a .149 drill bit.
6-1/2" (165mm)
BRACKET 140-904
SHOWER

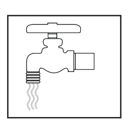
IMPORTANT !



Veiller à lire ce manuel en entier pour assurer une pose correcte. Lorsque la pose est terminée, remettre ce manuel au propriétaire ou au service d'entretien. La mise en conformité et le respect de la réglementation en vigueur relèvent de la responsabilité de l'installateur.



Déballer les pièces et s'assurer qu'elles sont toutes présentes avant de jeter les emballages. Le cas échéant, ne pas commencer la pose avant d'avoir obtenu toutes les pièces manquantes.



S'assurer que toutes les conduites d'arrivée d'eau ont été purgées puis correctement fermées avant de commencer la pose. La présence de débris dans les conduites peut causer un mauvais fonctionnement des vannes.



Les garanties de produits peuvent être trouvées sous « Product Information » sur notre site Web à www.bradleycorp.com.

Fournitures requises

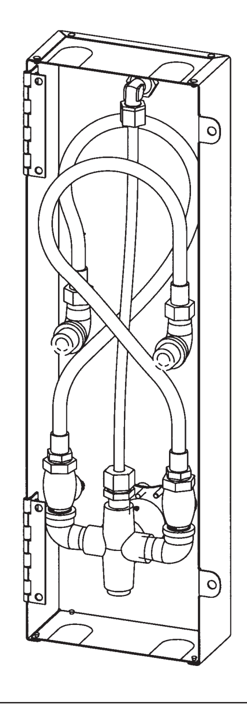
- Conduites d'arrivée d'eau avec raccord 1/2 po NPT pour tuyau(x) flexible(s)
- Chevilles d'ancrage et vis de 1/4 po de diamètre adaptées pour fixer la douche au mur
- Ruban d'étanchéité pour tuyaux

Hauteurs de douche conseillées

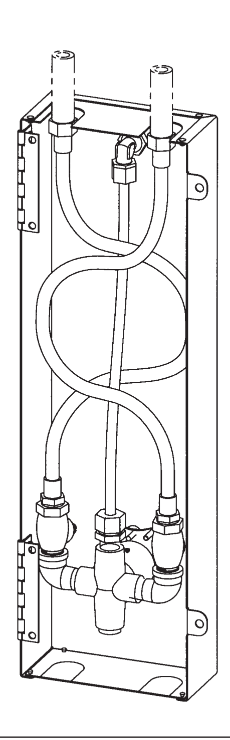
Âge	Masculin	Féminin
Adulte	1,83 m (6'0")	1,83 m (6'0")
Adolescent	1,83 m (6'0")	1,68 m (5'6")
Pré-adolescent	1,68 m (5'6")	1,68 m (5'6")

Éléments de la douche

Arrivée à travers le mur



Arrivée par le haut



Dimensions de la douche

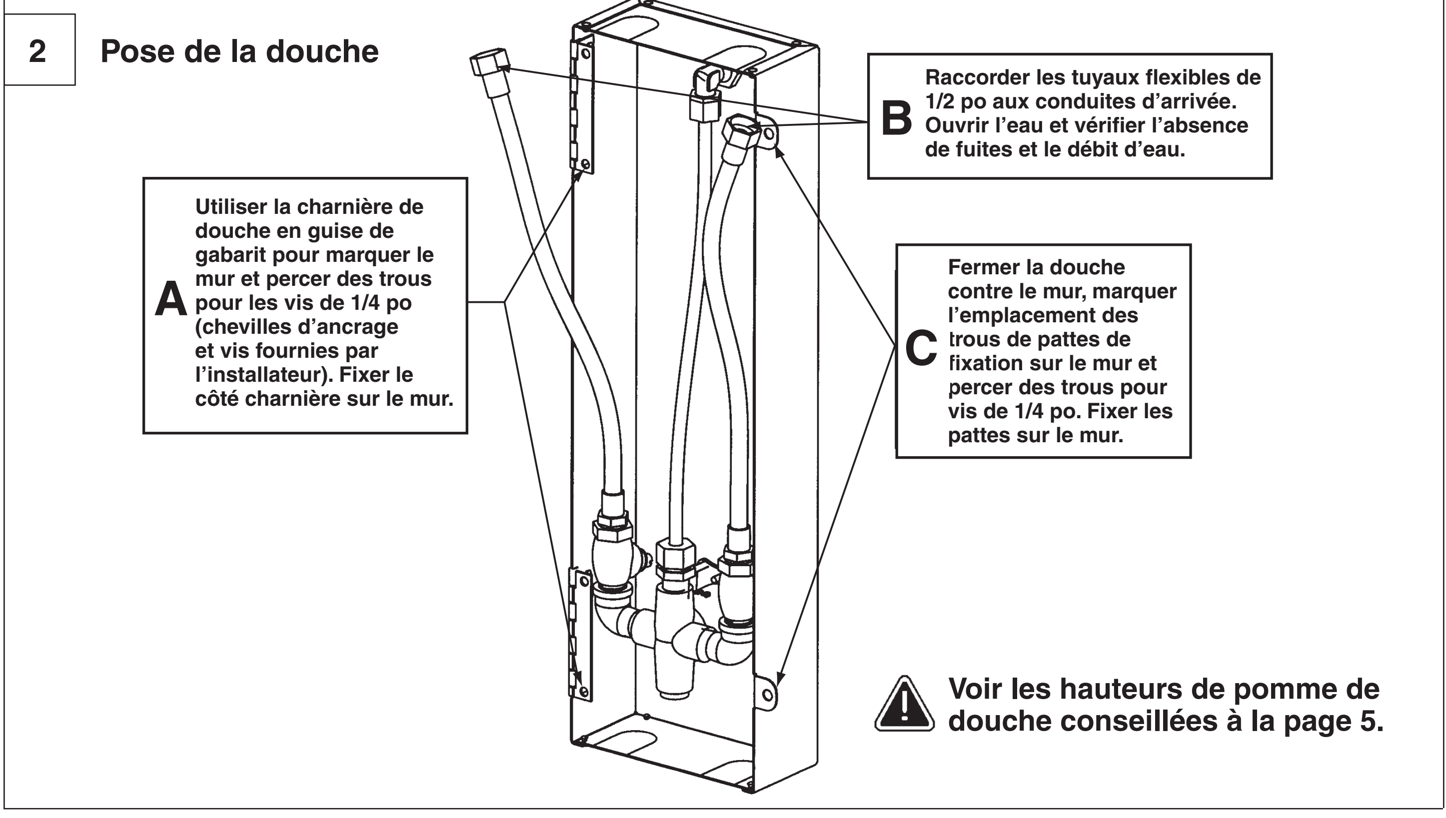
Arrivée par le haut
Chaud
Froid ou tempéré
Avant
Arrière
173 mm (6-3/4")
102 mm (4")
13 mm (1/2")
127 mm (5")
152 mm (6")
102 mm (4")
349 mm (13-3/4")
Arrivée à travers le mur
579 mm (22-3/4")
80 mm (3-1/8")
425 mm (16-3/4")
452 mm (17-3/4")
89 mm (3-1/2")
44 mm (1-3/4")
82 mm (3-1/4")
12 mm (1/2")
12 mm (1/2")
173 mm (6-7/8")

1 Tuyauterie de raccordement

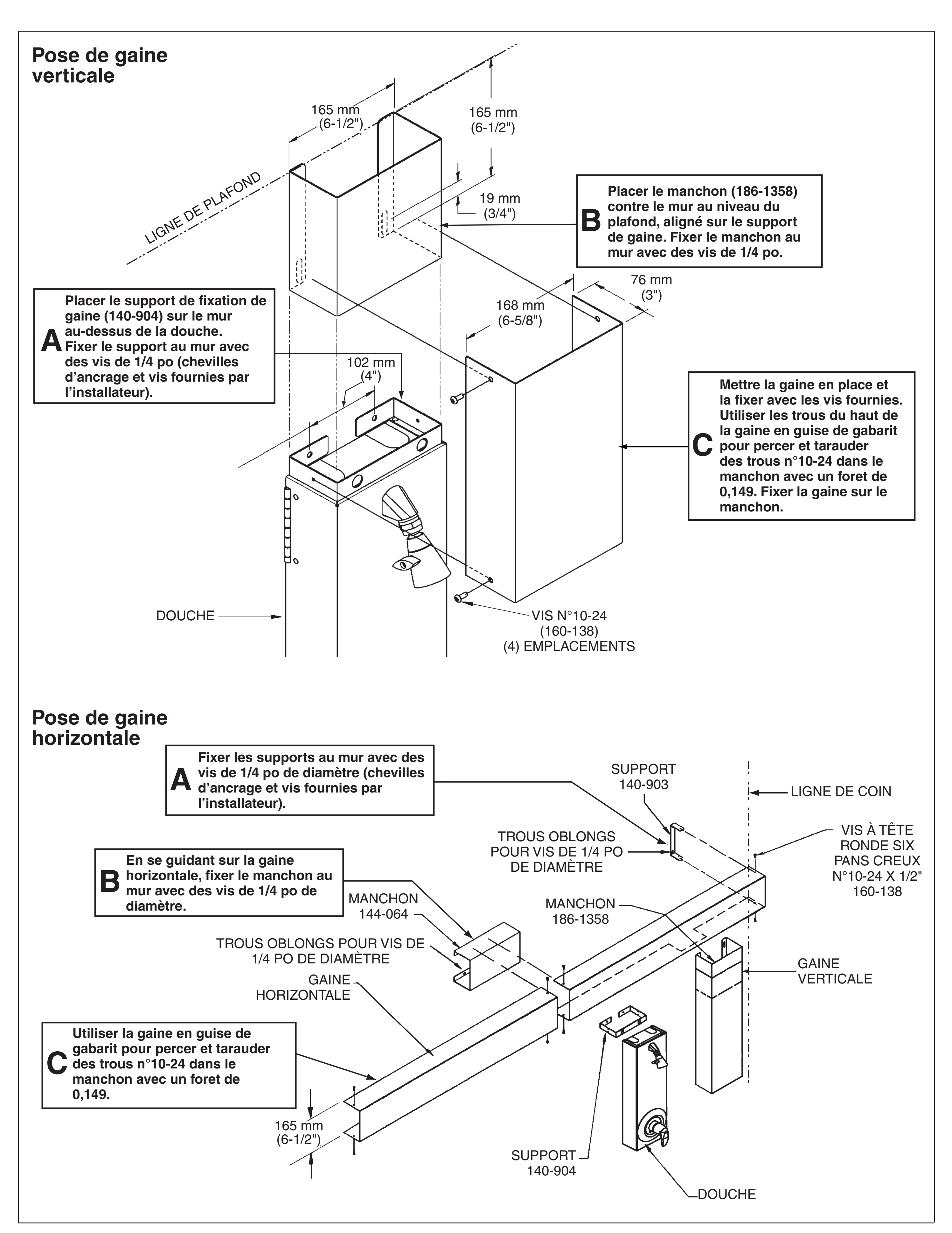
Les arrivées d'eau sont des tuyaux flexibles de 1/2 po NPT, accessibles depuis l'arrière de la douche ou à travers des ouvertures défonçables sur le dessus. Vanne Equa-Flo de Bradley représentée ; les modèles équipés d'autres vannes se posent de la même manière.

- Si les conduites arrivent « à travers le mur », Bradley conseille d'utiliser des coudes mâle-femelle de 90° pour raccorder les flexibles.
- Si les conduites arrivent « par le dessus », Bradley conseille de les faire pénétrer de 13 mm (1/2 po) environ par le couvercle supérieur.

2 Pose de la douche

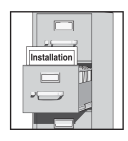


Voir les hauteurs de pomme de douche conseillées à la page 5.



Pose de gaine verticale
165 mm (6-1/2")
165 mm (6-1/2")
LIGNE DE PLAFOND
19 mm (3/4")
B Placer le manchon (186-1358) contre le mur au niveau du plafond, aligné sur le support de gaine. Fixer le manchon au mur avec des vis de 1/4 po.
76 mm (3")
168 mm (6-5/8")
A Placer le support de fixation de gaine (140-904) sur le mur au-dessus de la douche. Fixer le support au mur avec des vis de 1/4 po (chevilles d'ancrage et vis fournies par l'installateur).
102 mm (4")
C Mettre la gaine en place et la fixer avec les vis fournies. Utiliser les trous du haut de la gaine en guise de gabarit pour percer et tarauder des trous n°10-24 dans le manchon avec un foret de 0,149. Fixer la gaine sur le manchon.
DOUCHE
VIS N°10-24 (160-138) (4) EMPLACEMENTS
Pose de gaine horizontale
A Fixer les supports au mur avec des vis de 1/4 po de diamètre (chevilles d'ancrage et vis fournies par l'installateur).
SUPPORT 140-903
LIGNE DE COIN
TROUS OBLONGS POUR VIS DE 1/4 PO DE DIAMÈTRE
VIS À TÊTE RONDE SIX PANS CREUX N°10-24 X 1/2" 160-138
B En se guidant sur la gaine horizontale, fixer le manchon au mur avec des vis de 1/4 po de diamètre.
MANCHON 144-064
MANCHON 186-1358
TROUS OBLONGS POUR VIS DE 1/4 PO DE DIAMÈTRE
GAINE HORIZONTALE
GAINE VERTICALE
C Utiliser la gaine en guise de gabarit pour percer et tarauder des trous n°10-24 dans le manchon avec un foret de 0,149.
165 mm (6-1/2")
SUPPORT 140-904
DOUCHE

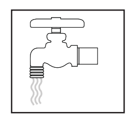
¡IMPORTANTE!



Lea este manual de instalación completo para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Cumplir los códigos y las ordenanzas locales y apegarse a ellos es responsabilidad del instalador.



Saque las piezas del embalaje y asegúrese de haberlas sacado todas antes de desecharlo. Si falta alguna pieza, no comience la instalación sino hasta obtenerla.



Asegúrese de purgar todas las tuberías de suministro de agua; y que éstas estén completamente cerradas antes de comenzar la instalación. Los desechos acumulados en las tuberías de suministro pueden provocar el funcionamiento defectuoso de las válvulas.



Las garantías del producto se pueden encontrar en "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

Materiales necesarios

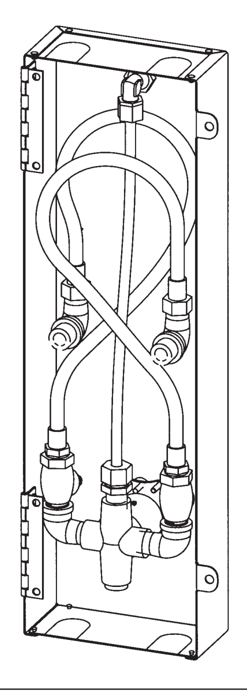
- Tubería de suministro de agua para conectar mangueras flexibles NPT de 1/2"
- Anclajes para pared adecuados y sujetadores de 1/4" de diámetro para instalar la ducha en la pared
- Sellador para tubos

Alturas recomendadas de la ducha

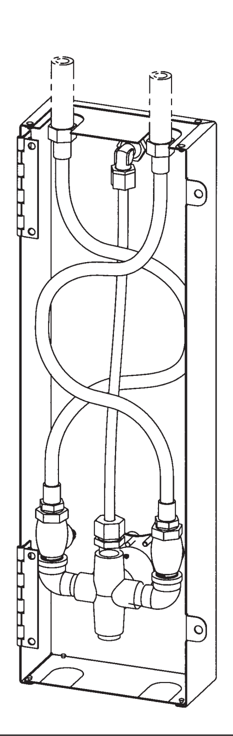
Edad	Hombre	Mujer
Adulto	1,83 m (6'0")	1,83 m (6'0")
Adolescentes	1,83 m (6'0")	1,68 m (5'6")
Pre-adolescentes	1,68 m (5'6")	1,68 m (5'6")

Componentes de la ducha

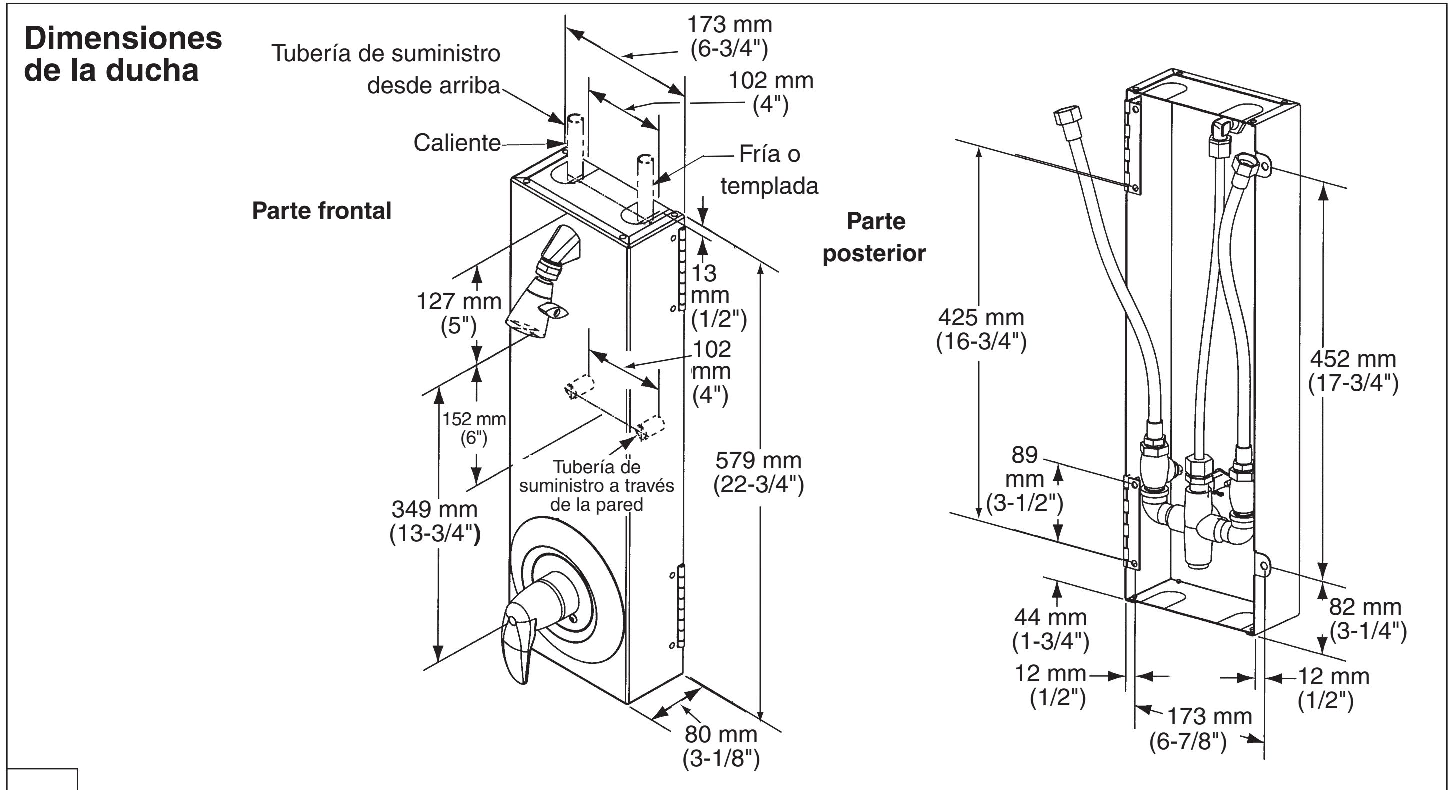
Tubería de suministro a través de la pared



Tubería de suministro desde arriba



Dimensiones de la ducha

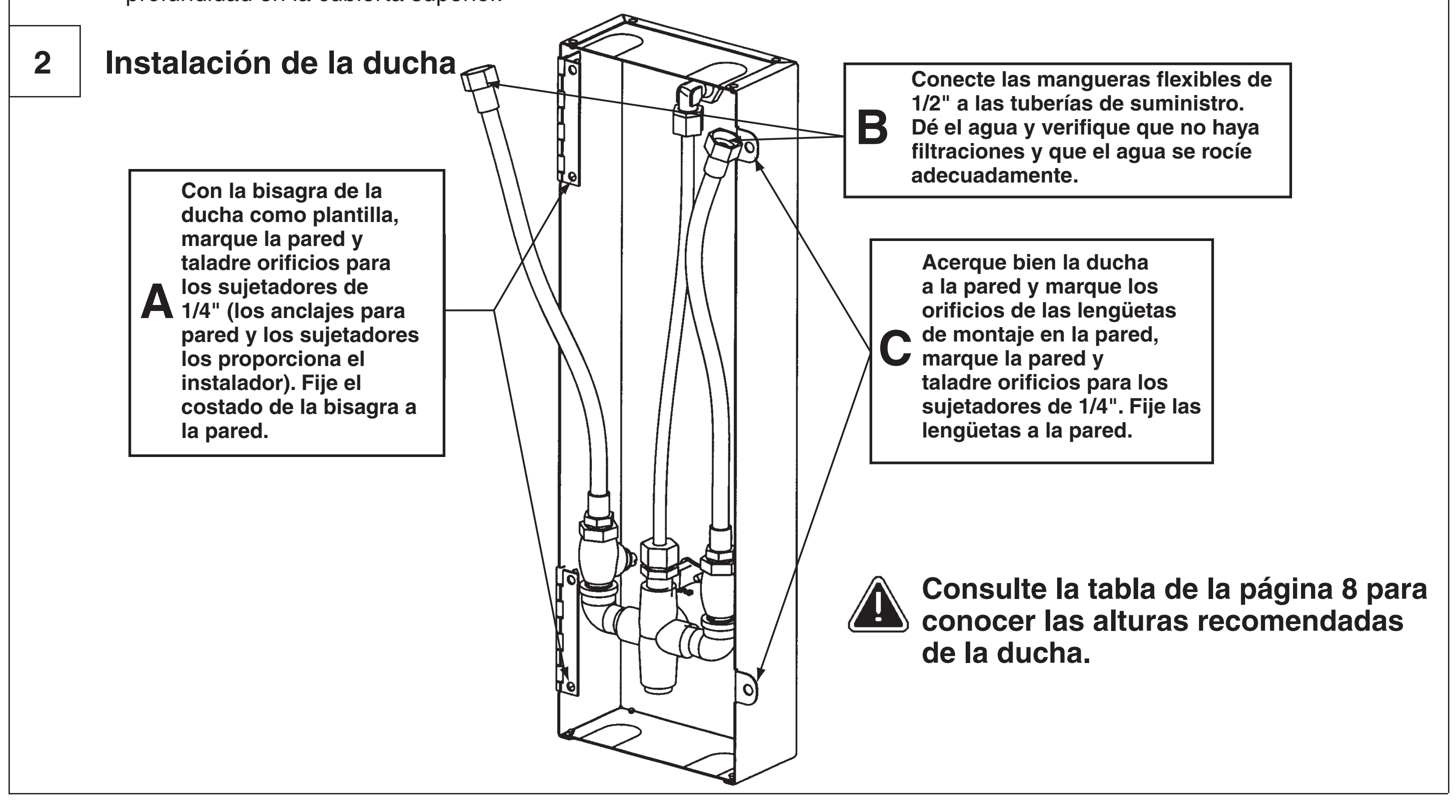


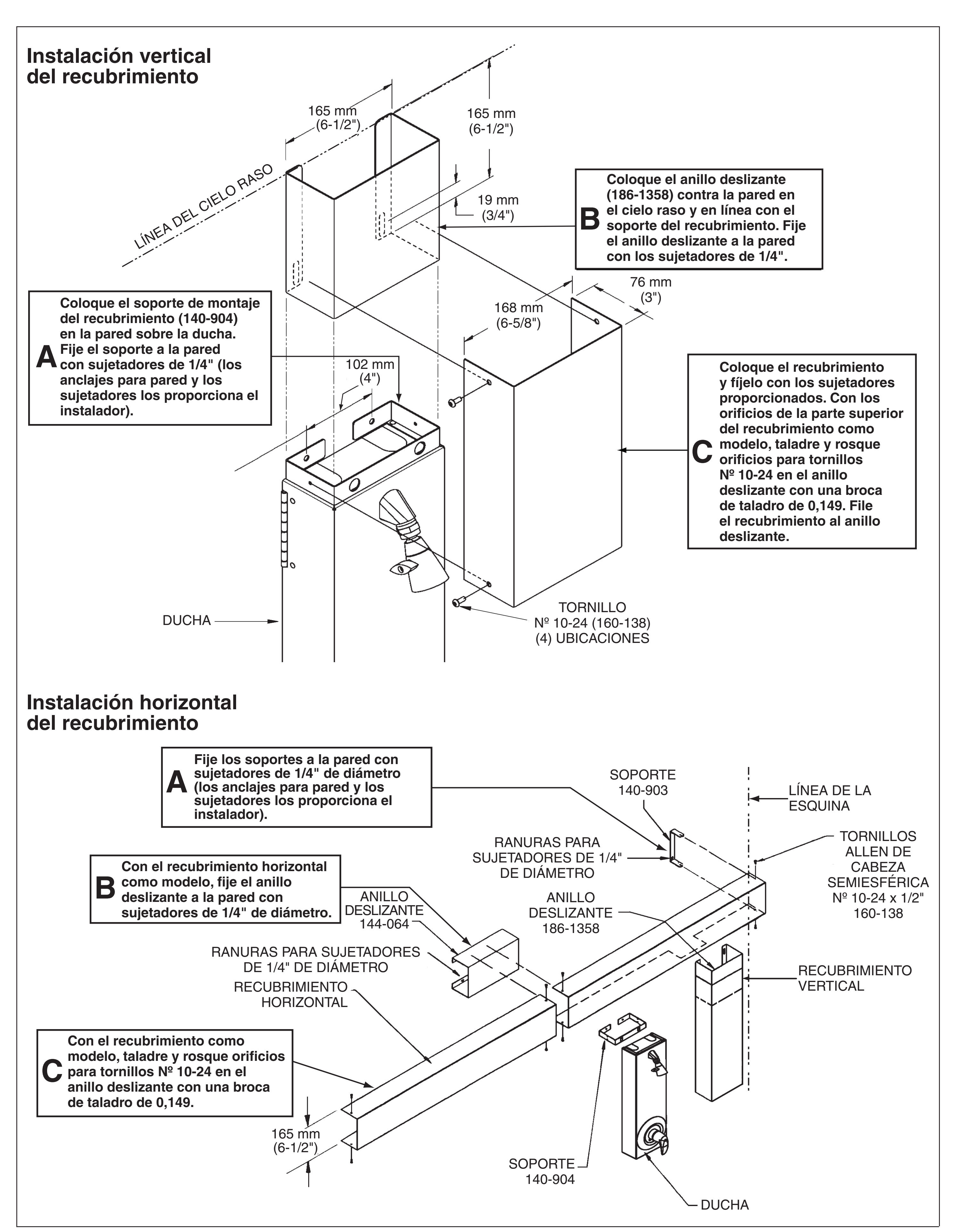
1 Colocación de tuberías empotradas

Las entradas de suministro son mangueras flexibles NPT de 1/2" y se puede acceder a ellas desde la parte posterior de la ducha o desde los orificios ciegos de la cubierta superior. La válvula que se muestra es Equa-Flo de Bradley; otras versiones de válvulas se instalan de forma similar.

- Si la tubería de suministro se instalará “a través de la pared”, Bradley recomienda usar un codo de rosca macho y hembra de 90° para conectar las mangueras de suministro.
- Si la tubería de suministro se instalará “desde arriba”, Bradley recomienda instalarla aproximadamente a 13 mm (1/2") de profundidad en la cubierta superior.

2 Instalación de la ducha




Instalación vertical
del recubrimiento
165 mm
(6-1/2")
165 mm
(6-1/2")
LÍNEA DEL CIELO RASO
19 mm
(3/4")
B Coloque el anillo deslizante (186-1358) contra la pared en el cielo raso y en línea con el soporte del recubrimiento. Fije el anillo deslizante a la pared con los sujetadores de 1/4".
76 mm
(3")
168 mm
(6-5/8")
A Coloque el soporte de montaje del recubrimiento (140-904) en la pared sobre la ducha. Fije el soporte a la pared con sujetadores de 1/4" (los anclajes para pared y los sujetadores los proporciona el instalador).
102 mm
(4")
C Coloque el recubrimiento y fíjelo con los sujetadores proporcionados. Con los orificios de la parte superior del recubrimiento como modelo, taladre y rosque orificios para tornillos Nº 10-24 en el anillo deslizante con una broca de taladro de 0,149. File el recubrimiento al anillo deslizante.
DUCHA
TORNILLO
Nº 10-24 (160-138)
(4) UBICACIONES
Instalación horizontal
del recubrimiento
A Fije los soportes a la pared con sujetadores de 1/4" de diámetro (los anclajes para pared y los sujetadores los proporciona el instalador).
SOPORTE
140-903
LÍNEA DE LA
ESQUINA
RANURAS PARA
SUJETADORES DE 1/4"
DE DIÁMETRO
TORNILLOS
ALLEN DE
CABEZA
SEMIESFÉRICA
Nº 10-24 x 1/2"
160-138
B Con el recubrimiento horizontal como modelo, fije el anillo deslizante a la pared con sujetadores de 1/4" de diámetro.
ANILLO
DESLIZANTE
144-064
ANILLO
DESLIZANTE
186-1358
RANURAS PARA SUJETADORES
DE 1/4" DE DIÁMETRO
RECUBRIMIENTO
HORIZONTAL
RECUBRIMIENTO
VERTICAL
C Con el recubrimiento como modelo, taladre y rosque orificios para tornillos Nº 10-24 en el anillo deslizante con una broca de taladro de 0,149.
165 mm
(6-1/2")
SOPORTE
140-904
DUCHA